

Roiuri de salpi

Tubishat et al. (2020) propun o metodă bazată pe salpi îmbunătățită.

Întrebări

1. Explicați metoda clasică și cea propusă de Tubishat et al. (2020). Comparați metoda originală cu alte metode metaeuristice. Pentru ce aplicații au fost folosite aceste metode metaeuristice? Prezentați în detalii cel puțin două probleme. Care sunt avantajele și dezavantajele metodelor?
2. Implementați metoda cu salpi clasică, respectiv o altă metodă metaeuristică. Comparați pe o problemă numerică cele două metode și explicați avantajele și dezavantajele fiecăreia.

Bibliografie

Tubishat, M., Idris, N., Shuib, L., Abushariah, M. A., and Mirjalili, S. (2020). Improved salp swarm algorithm based on opposition based learning and novel local search algorithm for feature selection. *Expert Systems with Applications*, 145:113122.